


Voyage et Découverte avec Google Maps , Earth et Geoportail

auteur : CBB Aix sur Vienne
mise à jour : le 10/03/2010
niveau : débutant
type :  (fiche pratique)
mots-clés : [géolocalisation](#)



Découverte et pratique du logiciel Google Earth. Telecharger, installer et utiliser cette application d'information géographique en 3D. Utiliser Geoportail, le portail géographique français.

1 [Google Maps](#)

2 [Decouverte Google Earth](#)

3 [Géoportail](#)

Google Maps

[Google Maps](#), est une formidable application qui vous permet aussi bien de localiser une adresse, établir un itinéraire ou bien encore survoler n'importe quel point du globe par satellite. C'est une très bonne alternative, en ligne et épurée, de [Google Earth](#).

Là où [Google Earth](#) demande des ressources considérables et une très bonne carte 3D si l'on veut profiter de ces nombreux effets, Google Maps ne requiert rien d'autre qu'une bonne connexion Internet.



[Maps](#)



[Google Maps](#)

En mode plan ou satellite

Google Maps permet de localiser un endroit en trois mode : plan, satellite et mixte. Evidemment, en conservant le mode satellite on se croirait sur Google Earth, la base de données étant la même. Vous pouvez zoomer jusqu'à des détails impressionnant, surtout pour les grandes villes. Il est toujours amusant d'aller survoler le château de Versailles, la Statue de la Liberté ou encore l'anneau de vitesse d'Indianapolis. Du coup, le niveau des détails est impressionnant. Avec l'aide de la souris, vous pouvez vous déplacer où vous le souhaitez, mais aussi zoomer/dézoomer. C'est certes un peu moins intuitif et spectaculaire que sous Google Earth, mais cela vous épargne d'installer un logiciel supplémentaire.

Une recherche simplifiée au maximum

Quel que soit le mode de visualisation, la recherche s'effectue par mots clés, mais nul besoin d'être très précis : *avenue Montaigne Paris* suffira à avoir sous les yeux le centre névralgique de la haute couture parisienne ! Vous pouvez aussi localiser des entreprises à partir de leur nom. En ce qui concerne les itinéraires, rien n'est plus simple puisqu'il suffit d'entrer dans les deux champs proposés l'adresse (ou les mots clés) de départ et d'arrivée.



Maps



Maps

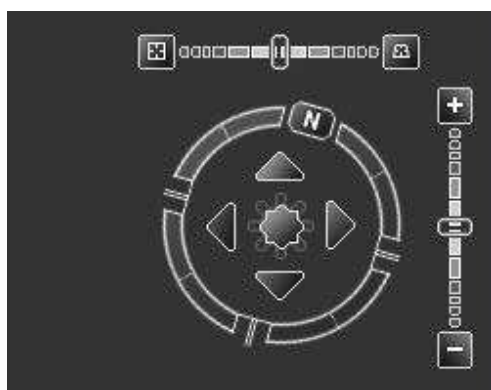
Decouverte Google Earth



Découverte géographique. On parle beaucoup de Google, et notamment de Google Earth. Petit aperçu de cet outil permettant de réviser sa géographie, en France ou sur le globe, à travers des photos et des outils multimédias.

Google Earth apporte sur votre bureau une multitude d'images remarquables de la Terre, avec une foule d'autres informations géographiques. Pour cela il faut télécharger le programme sur le site <http://earth.google.fr>

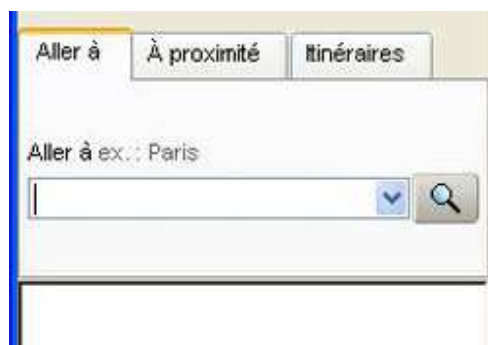
Le monde en 3D : zoom, inclinaison et rotation



Utilisez la souris, le clavier ou un "trackball" pour explorer le monde. Pour déplacer l'image, saisissez-la avec la souris. La boussole vous permet de manipuler la vue de plusieurs manières.

Faites glisser le curseur droit vers le haut ou vers le bas pour effectuer un zoom avant ou arrière. Déplacez le curseur supérieur vers la gauche ou la droite pour incliner la vue. Pour faire pivoter l'image, faites tourner l'anneau de navigation à l'écran.

Accédez directement à n'importe quel point du globe



Que vous recherchiez une adresse précise, l'intersection de deux rues, une ville, un état ou une province, un code postal ou un pays, il suffit de taper l'information dans le champ "Aller à" et de cliquer sur le bouton Lancer la recherche.

Calcul d'itinéraires

Cliquez sur l'onglet "Itinéraires" pour obtenir un itinéraire précis et visualiser votre trajet en le survolant.

Entrez les adresses de départ et de destination, puis cliquez sur le bouton Lancer la recherche. Pour savoir comment vous rendre jusqu'à une entreprise, cliquez sur l'option "À partir de ce lieu" ou "Vers ce lieu" dans l'une des info-bulles. Cliquez sur le bouton "Lancer la visite", sous la liste des étapes de l'itinéraire ; Google Earth vous fait survoler le trajet.

Affichage d'infos pratiques



Lorsque vous explorez un lieu, vous pouvez activer diverses catégories d'infos pratiques, comme les routes, les commerces et services, les caractéristiques géographiques, les bâtiments 3D, les stations services, les services de restauration et d'hébergement, etc.

Cliquez sur l'une des icônes pour afficher une info-bulle contenant des informations supplémentaires sur le lieu concerné.

Contenu multimédia très riche



Profitez de la multitude d'informations multimédias mises à votre disposition par la communauté du Web et consultez des sources prestigieuses comme National Geographic. Explorez le volet de gauche pour consulter les infos pratiques "Web géographique" et

"Contenu proposé".

Géoportail



Une porte d'entrée géographique à l'information

Le Géoportail permet à chacun de naviguer en 2 D sur les photos aériennes et les cartes IGN de la commune ou du lieu de son choix.

Au-delà de la visite de tous les recoins du territoire national avec une précision offrant un pixel à 50 cm, ce nouveau site de service public est également une porte d'entrée " géographique " à des informations dont la richesse et la diversité n'auront pour limite, que celles que chaque détenteur d'informations voudra bien lui donner.

Une visualisation repensée

L'interface de visualisation des données propose plusieurs nouveautés majeures :

- Plus d'informations : les cartes de l'IGN, les photographies aériennes, les parcelles cadastrales et les routes sont d'ores et déjà disponibles. De nouvelles données seront intégrées par la suite, avec à terme l'accès à l'ensemble des données référencées au sein du Géocatalogue.
- Des outils plus complets et plus ergonomiques à même d'afficher simultanément plusieurs thématiques. Ces outils répondent à la directive européenne INSPIRE qui normalise la présentation des données géographiques.
- Une personnalisation de l'affichage, avec la possibilité de sélectionner le profil répondant le mieux à vos besoins. Vous pouvez vous-même créer votre propre profil.
- La possibilité de garder en mémoire vos lieux favoris et de les retrouver en un clin d'oeil.
- L'affichage d'informations relatives aux producteurs d'informations et à la date de production des données.

